



# *Screen Receiver*

*para série fx-CG*

*ClassPad 330 PLUS*

## *Guia do Usuário*



Website Mundial de Educação CASIO

<http://edu.casio.com>

**CASIO®**

# Primeiros Passos

## ■ Sobre o Screen Receiver

- O Screen Receiver fornece as seguintes funções.
  - Exibição de imagens da tela da calculadora em um computador conectado via cabo USB
  - Exibição em tempo real dos resultados da operação de cálculo
  - Ampliação do conteúdo da tela
  - Captura de conteúdo da tela
  - Cópia e colagem de imagens de telas capturadas para outros aplicativos
  - Armazenamento de imagens de telas capturadas como arquivos de imagem
  - Impressão de imagens de telas capturadas

## ■ Uso Deste Manual

- Os procedimentos descritos neste manual assumem que já haja familiarização com as seguintes operações padrão do computador.
- Operações do menu usando o mouse, incluindo: clicar, dar clique duplo, arrastar, etc.
  - Inserção de texto usando o teclado
  - Operações dos ícones, operações da janela geral, etc.
  - Se não estiver familiarizado com estes tipos de operações, consulte a documentação do usuário para seu computador.
- As capturas de telas mostradas neste manual são todas da versão em inglês do Windows® XP.
- Observe que a aparência real da tela que aparece ao usar este software depende da configuração do seu sistema de computador e sistema operacional em uso.
- As capturas de tela mostradas neste Guia do Usuário destinam-se apenas para fins ilustrativos. Os textos e valores reais que aparecem na tela podem diferir dos exemplos mostrados neste Guia do Usuário.
- Este manual explica as operações do Screen Receiver usando uma calculadora CASIO série fx-CG. As operações do Screen Receiver são idênticas ao usar uma ClassPad 330 PLUS.

## ■ Requisitos do Sistema

Sistemas Operacionais:	Windows XP Home Edition, Windows XP Professional (32 bits), Windows Vista® (32 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits) Sua configuração de hardware necessita recursos superiores além dos que este sistema operacional recomenda.
Computador:	Computador com um dos sistemas operacionais Windows pré-instalado (Excluindo computadores com um sistema operacional atualizado e computadores de auto-construção.)
Espaço em disco:	100MB para instalação e desinstalação
Observação:	Os requisitos reais e a funcionalidade do produto podem variar de acordo com a configuração do sistema e do sistema operacional.
Outros:	Porta USB para conexão direta. Não conecte através de um hub USB. A tela e o adaptador de vídeo devem suportar resolução de XGA (1024 × 768) ou superior, sistema de cores de 16 bits ou superior. Internet Explorer® 6.0 ou superior. Unidade de CD-ROM Adobe® Reader® 6.0 ou superior.

### **Observação**

- Windows, Windows Vista e Internet Explorer são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Adobe e Reader são marcas registradas ou marcas comerciais do Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Os nomes das empresas e produtos usados aqui são as marcas registradas dos seus respectivos proprietários.
- Observe que os símbolos de marca comercial ™ e marca registrada ® não são usados no texto deste guia do usuário.

# Índice

<b>1. Instalação e Desinstalação do Screen Receiver .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Configuração da Tela.....</b>	<b>6</b>
Barra de Menu .....	7
Barra de Status.....	11
<b>3. Uso do Screen Receiver .....</b>	<b>12</b>
3-1 Estabelecimento de uma Conexão Entre Screen Receiver e uma Calculadora.....	12
3-2 Precaução de Operação de Cálculo.....	15
3-3 Captura da Tela da Calculadora .....	15
3-4 Ativação de uma Janela de Dados Capturados .....	16
3-5 Cópia do Conteúdo da Janela de Dados Capturados Para a Área de Transferência.....	16
3-6 Gravação de Dados Capturados .....	16
3-7 Gravação Automática de Arquivo .....	17
3-8 Redimensionar uma Imagem da Tela.....	17
3-9 Uso de uma Tela de Calculadora Flutuante .....	19
3-10 Impressão .....	20
3-11 Menu de Atalho .....	22
<b>4. Caixa de Diálogo Tool Options .....</b>	<b>23</b>
4-1 Configurações de Gravação de Arquivo .....	23
4-2 Configurações de Captura .....	23
<b>5. Tabela de Mensagens de Erro .....</b>	<b>24</b>

# 1. Instalação e Desinstalação do Screen Receiver

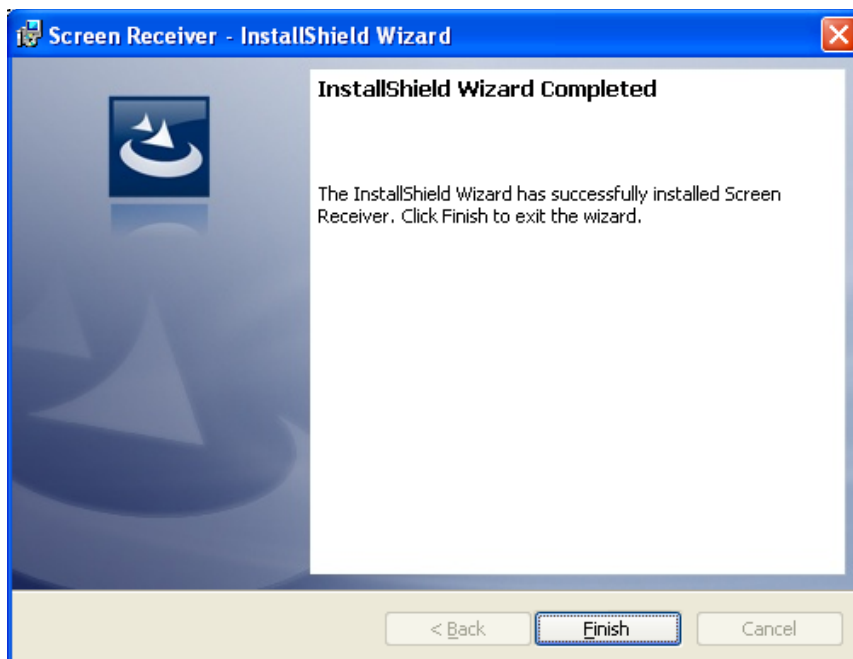
Esta seção explica como instalar e desinstalar o Screen Receiver.

## Para instalar o Screen Receiver

### **Observação**

- Não instale o Screen Receiver em uma pasta utilizada por outros softwares.

1. Coloque o CD-ROM na unidade do computador.
  - Depois de um breve momento, a tela Utility CD aparecerá no monitor.
2. Clique em “Screen Receiver”.
3. Clique em “Install”. Realize as operações conforme as instruções do texto que aparece na tela.
  - É possível selecionar o idioma da tela, se necessário. Observe, no entanto, que o idioma selecionado aqui se aplica apenas para as telas de instalação. As telas do aplicativo são exibidas apenas em inglês.
4. A caixa de diálogo exibida abaixo aparecerá quando a instalação estiver concluída.



5. Clique no botão [Finish].
  - Isto termina a instalação.

### **Observação**

- A instalação do software colocará um ícone de atalho do “Screen Receiver” na área de trabalho do Windows.

## Para desinstalar o Screen Receiver

1. Exiba o Painel de Controle do Windows.
2. Clique em [Adicionar ou Remover Programas].
3. Na lista de aplicativos que aparece, selecione “Screen Receiver”.
4. Clique no botão [Adicionar/Remover].
  - Isto exibirá o assistente de manutenção do programa.
5. Clique no botão [Sim].
  - Isto conclui a operação de desinstalação.

## Para iniciar o Screen Receiver

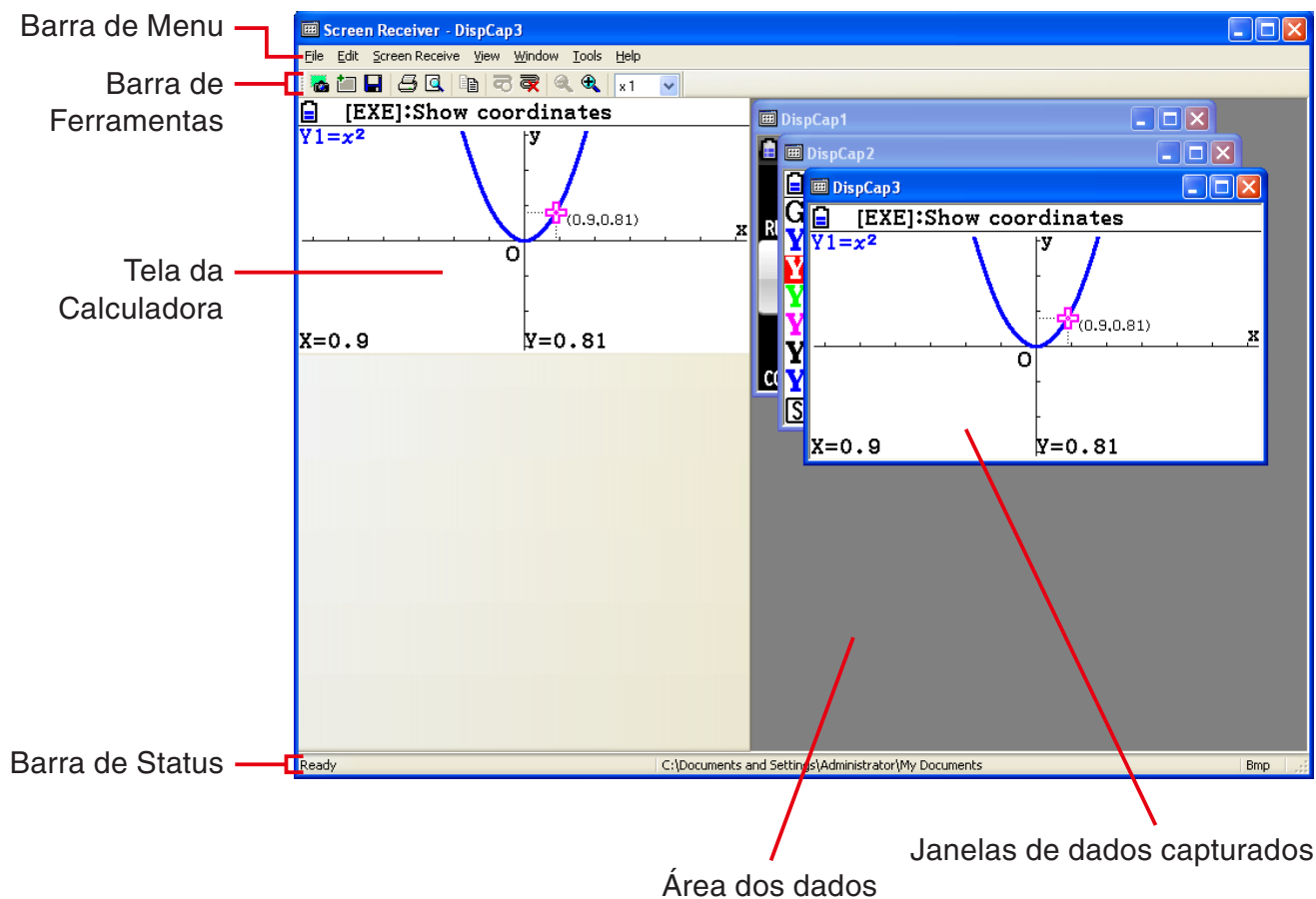
1. Na área de trabalho do computador, clique no ícone do “Screen Receiver”.
  - Também é possível iniciar o aplicativo clicando em [Start] - [Program] - [CASIO] - [Screen Receiver] - [Screen Receiver].



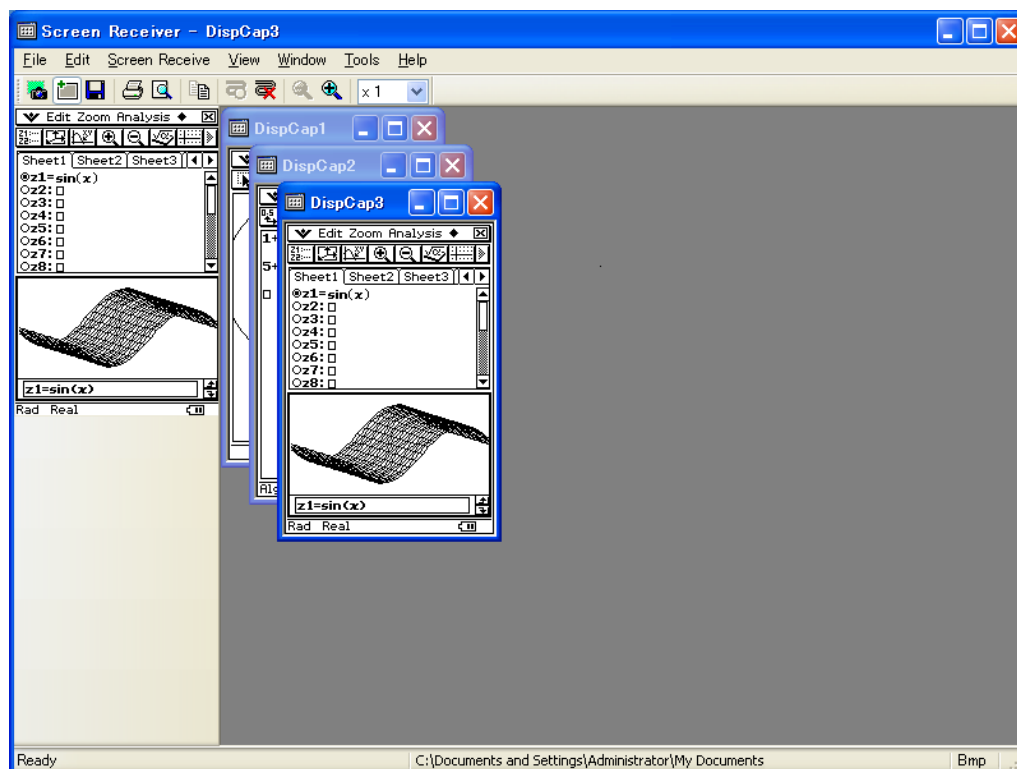
## 2. Configuração da Tela

A seguir é exibida a tela do Screen Receiver.

### ■ Quando conectado a uma calculadora CASIO série fx-CG



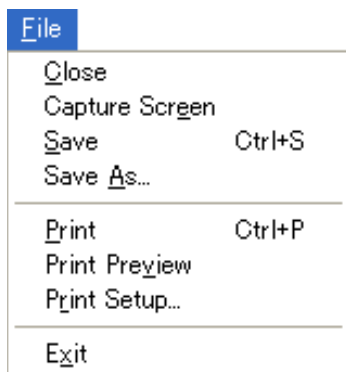
### ■ Quando conectado à ClassPad 330 PLUS







## Barra de Menu

- Esta seção explica a barra de menu do Screen Receiver.
- Se um comando de menu também puder ser executado clicando no botão da barra de ferramentas, o botão da barra de ferramentas aplicável também é fornecido.

### ■ Menu File




Menu	Botão da Barra de Ferramentas	Descrição
Close		Fecha a janela ativa de dados capturados.
Capture Screen		Captura a tela da calculadora. Cada captura adiciona uma tela de captura para a área de dados capturados.
Save		Salva o conteúdo da janela ativa de captura de dados, substituindo os dados existentes.
Save As		Salva o conteúdo dos dados de captura da janela ativa com um novo nome de arquivo.
Print		Imprime o conteúdo da janela ativa dados capturados.
Print Preview		Exibe uma pré-visualização da imagem de impressão.
Print Setup		Exibe a caixa de diálogo da configuração de impressão.
Exit		Sai do Screen Receiver.

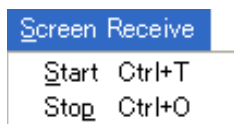




## ■ Menu Edit



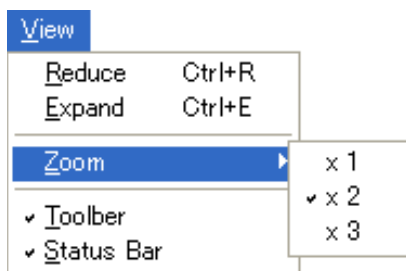
Menu	Botão da Barra de Ferramentas	Descrição
Copy		Copia o conteúdo da janela ativa de dados capturados para a área de transferência.

## ■ Menu Screen Receive



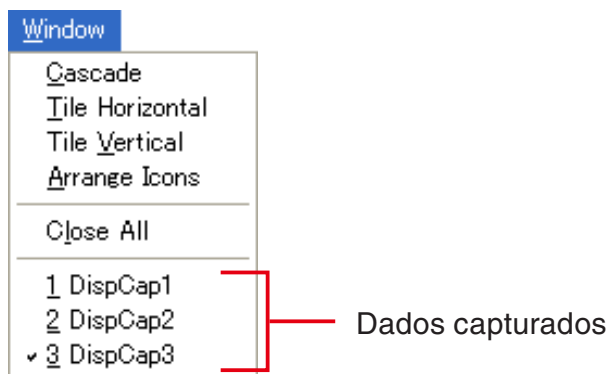
Menu	Botão da Barra de Ferramentas	Descrição
Start		Estabelece uma conexão entre o Screen Receiver e uma calculadora e exibe o conteúdo da tela da calculadora.
Stop		Termina a conexão entre o Screen Receiver e a calculadora.

## ■ Menu View



Menu	Submenu	Botão da Barra de Ferramentas	Descrição
Reduce			Reduz o tamanho do conteúdo da janela ativa de dados capturados.
Expand			Expande o tamanho do conteúdo da janela ativa de dados capturados.
Zoom	x 1		Exibe o conteúdo da janela ativa de dados capturados em seu tamanho real.
	x 2		Exibe o conteúdo da janela ativa de dados capturados em 2X seu tamanho real.
	x 3		Exibe o conteúdo da janela ativa de dados capturados em 3X seu tamanho real.
Toolbar			Alterna a exibição ativa/inativa da barra de ferramentas.
Status Bar			Alterna a exibição ativa/inativa da barra de status.

## ■ Menu Window



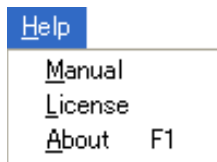
Menu	Descrição
Cascade	Empilha janelas de dados capturados.
Tile Horizontal	Organiza de modo horizontal as janelas de dados capturados.
Tile Vertical	Organiza de modo vertical as janelas de dados capturados.
Arrange Icons	Exibe janelas de dados capturados como ícones.
Close All	Fecha todas as janelas de dados capturados.
(Dados capturados)	Mostra os nomes dos dados capturados exibidos.

## ■ Menu Tools



Menu	Descrição
Options	Exibe uma caixa de diálogo para definir as configurações opcionais.

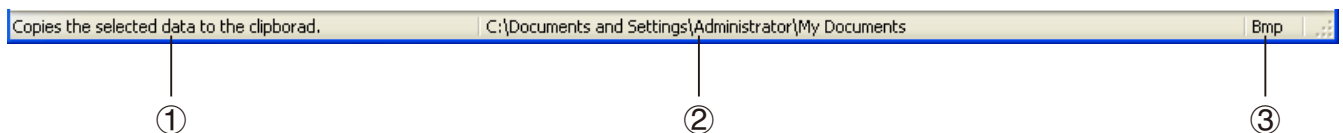
## ■ Menu Help



Menu	Descrição
Manual	Exibe o Guia do Usuário do Screen Receiver.
License	Exibe o contrato de licença de usuário final.
About	Exibe informações da versão.

---

## Barra de Status



- ① O texto de ajuda é exibido aqui.
- ② Pasta onde os dados capturados são armazenados
- ③ Extensão de nome de arquivos de dados capturados

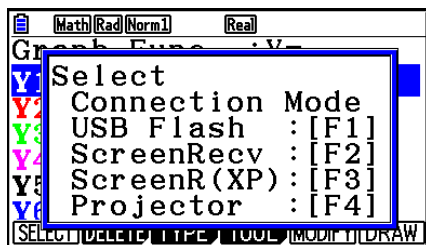
## 3. Uso do Screen Receiver

### 3-1 Estabelecimento de uma Conexão Entre Screen Receiver e uma Calculadora

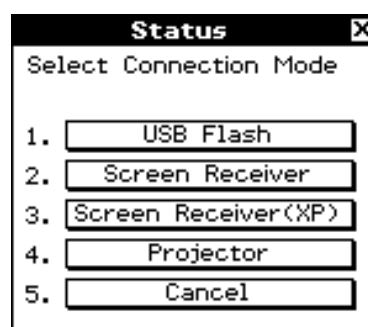
#### **Importante!**

- Não conecte a calculadora no computador antes de iniciar o Screen Receiver. Inicie o Screen Receiver primeiro.

1. Inicie o Screen Receiver.
2. Use o cabo USB que acompanha a calculadora para conectá-la ao seu computador.
  - Isto exibirá a caixa de diálogo mostrada abaixo.



Série fx-CG



ClassPad 330 PLUS

#### 3. Série fx-CG:

Para usuário do Windows XP: pressione **[F3]**.

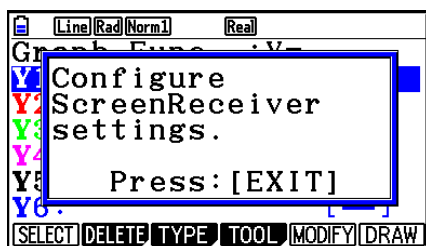
Para usuário do Windows Vista e posterior: pressione **[F2]**.

ClassPad 330 PLUS:

Para usuário do Windows XP: toque em [Screen Receiver(XP)], ou pressione a tecla **(3)**.

Para usuário do Windows Vista e posterior: toque em [Screen Receiver], ou pressione a tecla **(2)**.

- Isto exibirá a caixa de diálogo mostrada abaixo.



Série fx-CG

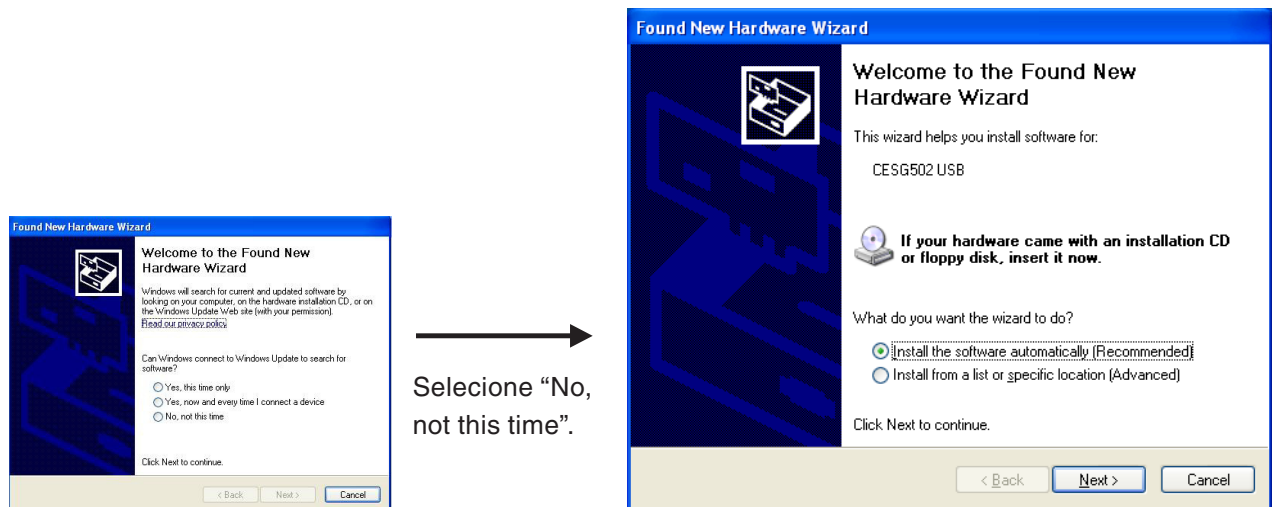


ClassPad 330 PLUS

- **Usuários de Windows XP**

Se esta for a primeira vez que a calculadora é ligada ao computador, aplique o seguinte procedimento para instalar o driver USB.

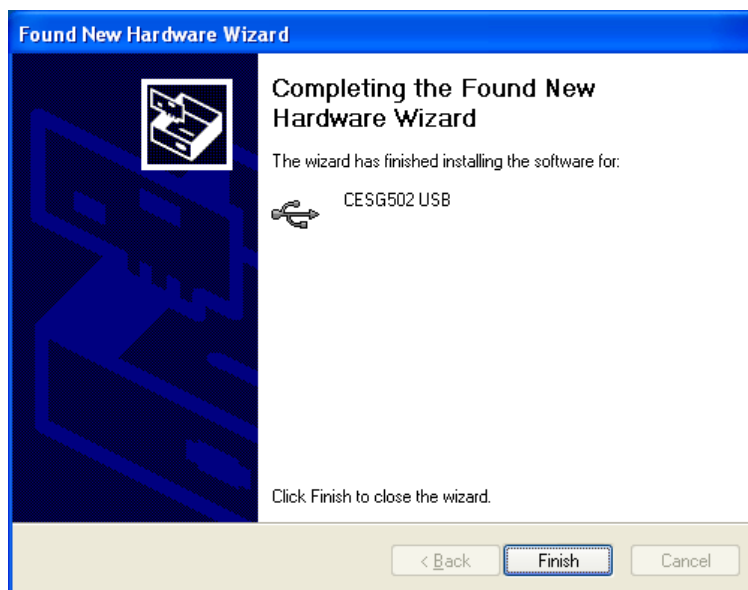
3-1. Quando a calculadora é conectada a um computador com Windows XP, o monitor do computador mostra a seguinte tela.



3-2. Selecione “Install the software automatically (Recommended)” e, em seguida, clique em [Next].



3-3. Não se preocupe ao aparecer uma mensagem informando que o software não passou no “Windows Logo Test”. Basta clicar em [Continue Anyway] e continuar instalação.

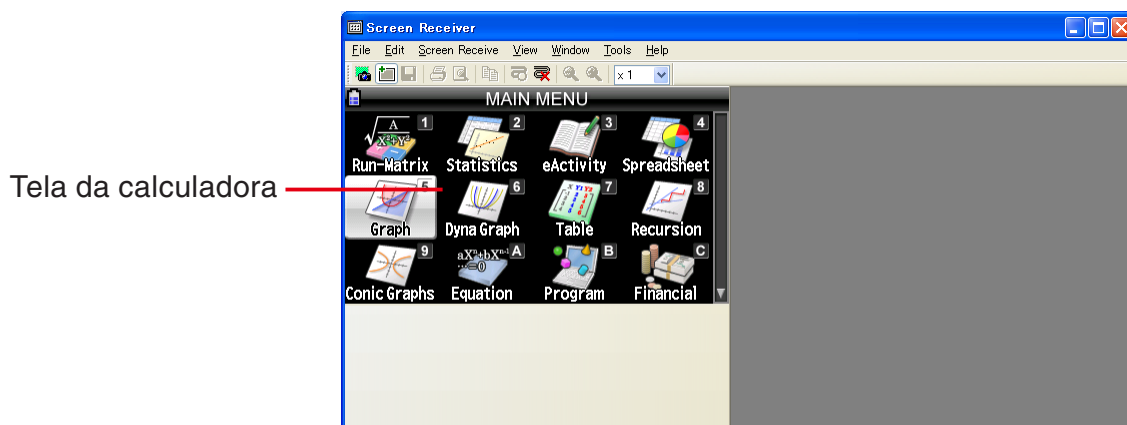


3-4. Clique em [Finish].

#### 4. Série fx-CG: Pressione **EXIT**.

ClassPad 330 PLUS: Toque em [OK].

- Isto estabelece automaticamente uma conexão entre o Screen Receiver e a calculadora, e exibe a tela da calculadora na janela do Screen Receiver. Antes de qualquer operação, espere até que a tela da calculadora apareça na janela do Screen Receiver.




#### 5. Realize as operações que deseja na calculadora.

- A tela da calculadora exibida pelo Screen Receiver mudará em tempo real conforme executa operações na calculadora.

#### 6. Para terminar a conexão entre o Screen Receiver e a calculadora, clique em .

#### 7. Desconecte o cabo USB do computador e da calculadora.

#### Observação


- Se a conexão entre o Screen Receiver e a calculadora terminar por algum motivo, clique em  para reconectar.

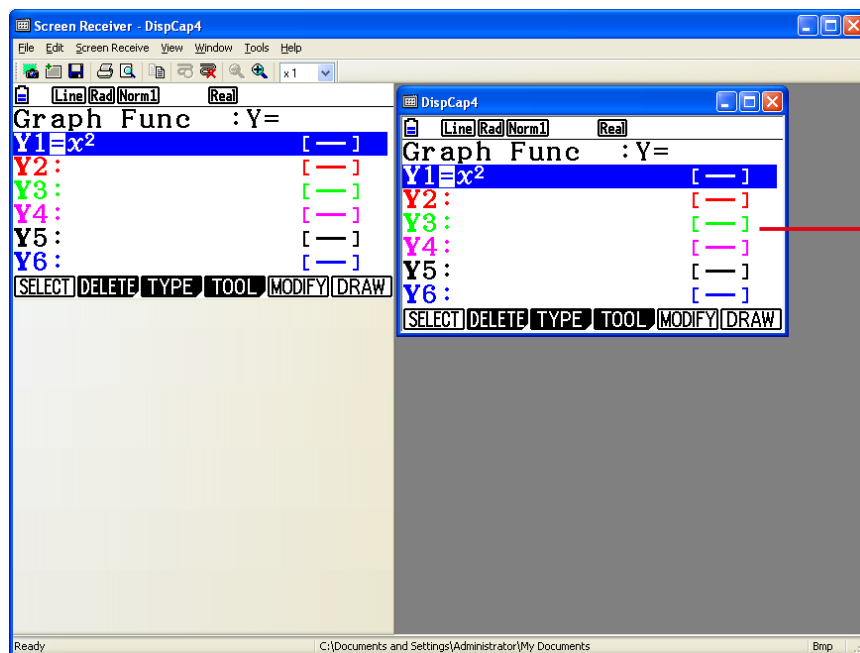
## 3-2 Precaução de Operação de Cálculo

- O modo como as figuras são desenhadas e o cursor se move na tela do Screen Receiver pode não corresponder exatamente ao que aparece na tela da calculadora.
- Atenção usuários do Windows Vista e posterior  
A calculadora não suporta as operações abaixo enquanto houver uma conexão entre a calculadora e o Screen Receiver.
  - Excluir arquivo
  - Criar ou renomear pasta
  - Cópia de segurança
  - Otimização
  - Operações de redefinição (Add-In, Storage Memory, Add-In&Storage, Main&Storage, Initialize All, Language File)

O Screen Receiver não exibirá a tela da calculadora enquanto a calculadora estiver realizando uma operação para salvar um arquivo. A tela da calculadora será exibida depois da conclusão da operação de salvar arquivo.

## 3-3 Captura da Tela da Calculadora


1. Execute a operação necessária na calculadora para exibir a tela que deseja capturar.
2. Clique em .
  - Isto exibe os dados capturados.



Dados capturados

3. Repita as etapas 1 e 2 para capturar outras telas, se desejar.

### Observação

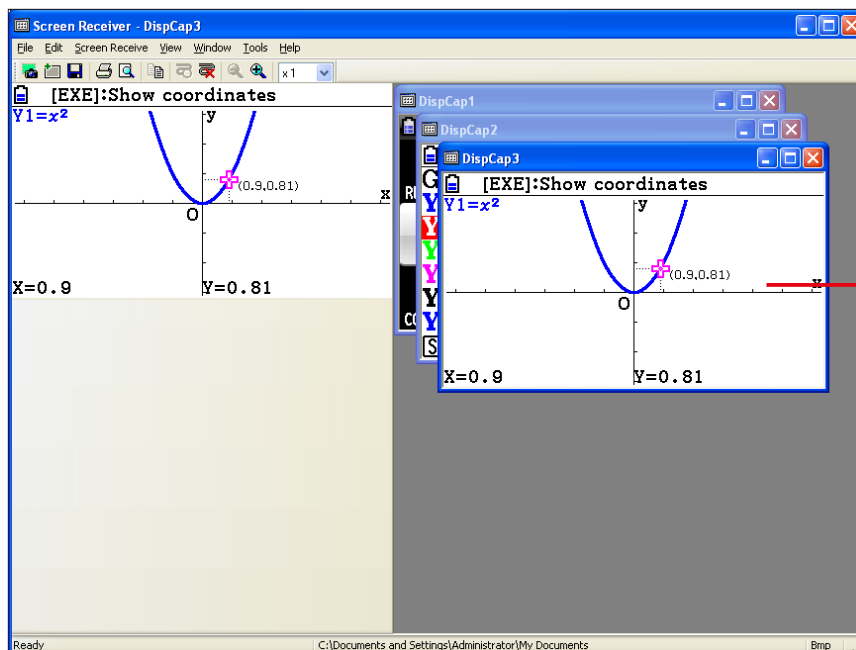
- É possível colocar uma moldura em torno dos dados capturados clicando em . Cada clique alterna entre dados com ou sem moldura. Para mais informações, consulte “4-2 Configurações de Captura” (página Po-23).



---

## 3-4 Ativação de uma Janela de Dados Capturados

Clicar em uma janela de dados capturados torna a janela ativa.




Ativar dados capturados

### Observação

- Apenas uma janela de dados capturados pode estar ativa por vez.
- Para ampliar, copiar, salvar ou imprimir o conteúdo de uma janela de dados capturados, primeiro deve tornar a janela ativa.


---

## 3-5 Cópia do Conteúdo da Janela de Dados Capturados Para a Área de Transferência

1. Faça com que a janela de dados capturados que contém os dados desejados copie a janela ativa.
2. Clique em  para copiar os dados capturados para a área de transferência.

---

## 3-6 Gravação de Dados Capturados

Faça com que a janela de dados capturados que contém os dados desejados salve a janela ativa e clique em .

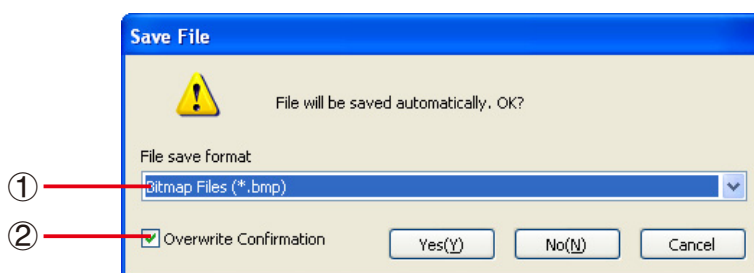
### Observação

- Aos dados capturados salvos é automaticamente atribuído um nome de arquivo no seguinte formato: DispCapXX. XXX.
- O formato de arquivo (bmp, jpg, png) e a pasta de armazenamento estão de acordo com as definições descritas em “4-1 Configurações de Gravação de Arquivo” (página Po-23).
- É possível usar o comando [Save As] no menu [File] para salvar o arquivo com um nome diferente.

---

## 3-7 Gravação Automática de Arquivo

A tentativa de sair do Screen Receiver enquanto houver dados capturados não salvos fará com que a caixa de diálogo mostrada abaixo seja exibida.



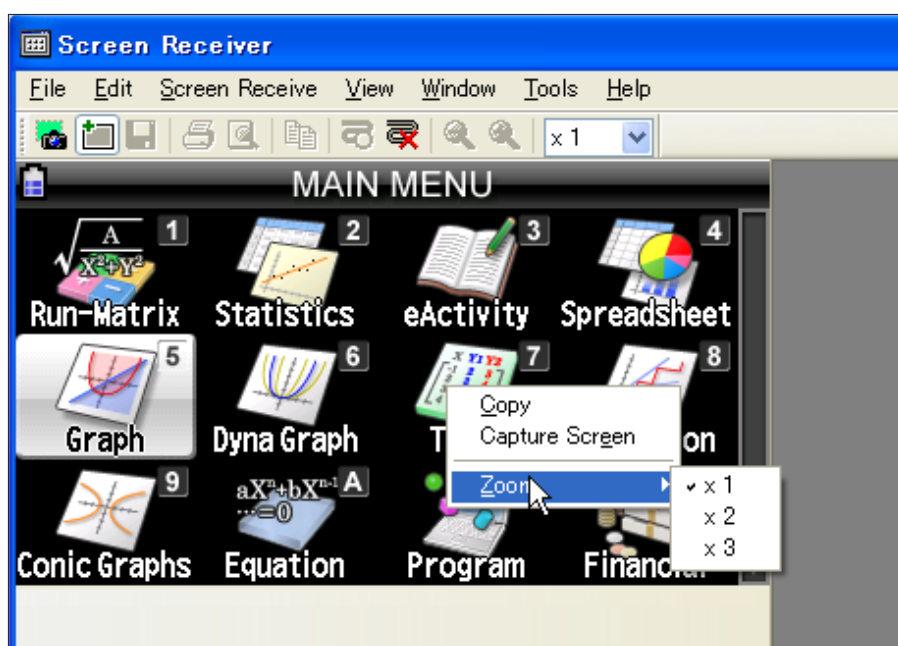
- ① Especifica o formato para o arquivo salvo. É possível selecionar bmp, jpg ou png.
- ② Se já houver um arquivo com o mesmo nome que determinar, esta opção especifica se a versão mais antiga deve ser ou não substituída por uma nova.

---

## 3-8 Redimensionar uma Imagem da Tela

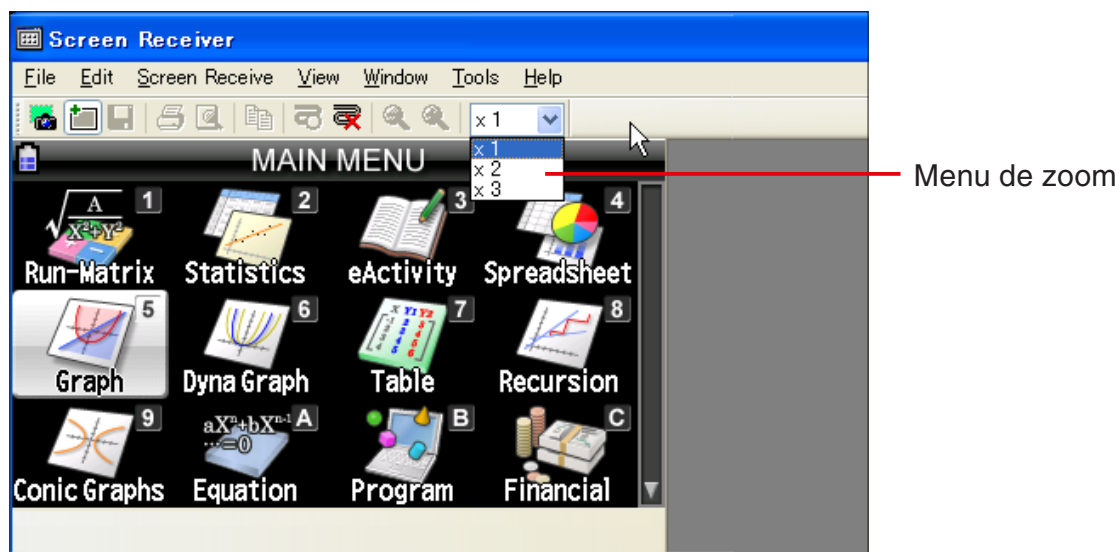
### Para redimensionar a tela da calculadora

Clique com o botão direito do mouse na tela da calculadora. Clique em [Zoom] no menu de atalho que é exibido e selecione o fator zoom.





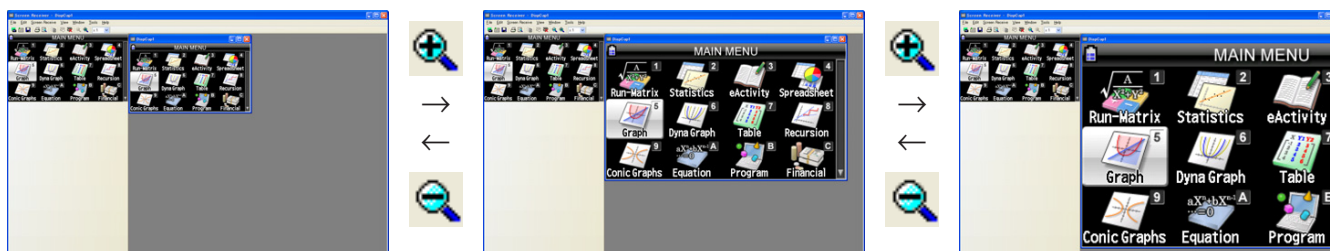
## Para redimensionar a tela da calculadora ao capturá-la

Na barra de ferramentas, clique no botão de seta para baixo da caixa de zoom. No menu que é exibido selecione um fator de zoom.



## Para redimensionar os dados capturados

Faça com que a janela de dados capturados que contém os dados desejado redimensione a janela ativa e clique em  ou . É possível selecionar um dos três tamanhos.



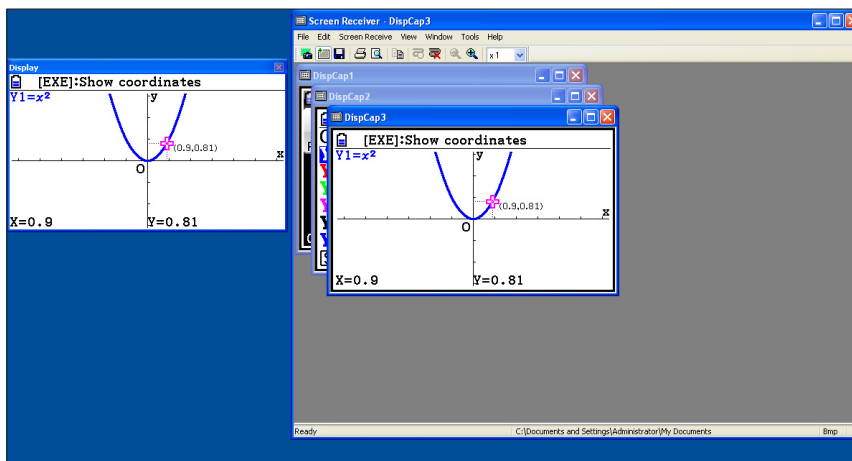
Também é possível redimensionar, selecionando um fator de zoom com o comando [Zoom] no menu [View].

## 3-9 Uso de uma Tela de Calculadora Flutuante

É possível exibir a tela da calculadora em sua própria janela que está separada da janela do Screen Receiver.

### Para tornar a tela da calculadora uma tela flutuante

1. Clique duas vezes na tela da calculadora.
2. Arraste a tela da calculadora para o local desejado, dentro ou fora da janela do Screen Receiver.



### Para retornar uma tela flutuante da calculadora para a janela do Screen Receiver

- Clique duas vezes na tela flutuante da calculadora.
- Arraste a tela da calculadora de volta para o lado esquerdo da janela do Screen Receiver.

#### **Importante!**

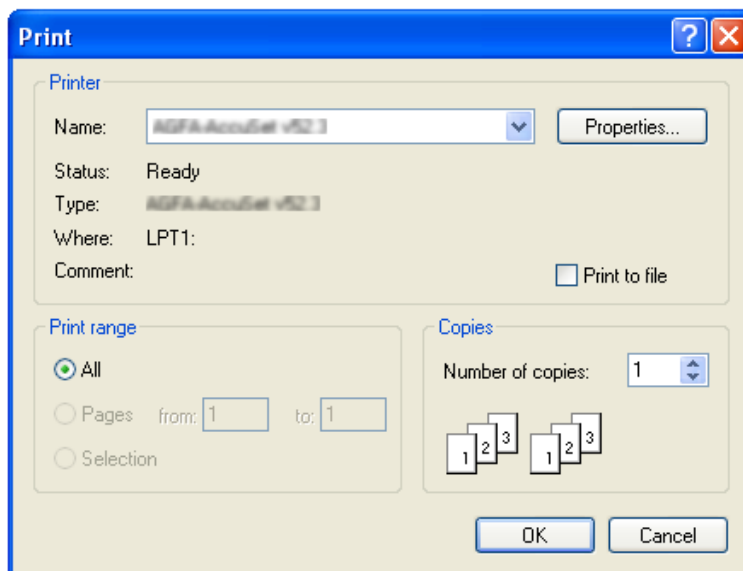
- É possível retornar uma tela flutuante calculadora apenas para o lado esquerdo da janela do Screen Receiver. Não funciona arrastar para o lado superior, inferior ou direita da janela principal.

## 3-10 Impressão

- É possível imprimir o conteúdo de uma janela de dados capturados, se quiser.

1. Faça com que a janela de dados capturados que contém os dados desejados imprima a janela ativa

2. Clique em . Isto exibirá a caixa de diálogo Print.



3. Clique em [OK] para começar a impressão.

### **Importante!**

- Apenas o conteúdo no momento da janela ativa dos dados capturados podem ser impressos. Não é possível imprimir o conteúdo de várias janelas de dados capturados com uma operação de impressão única.
- As imagens são impressas de acordo com a definição da largura do tamanho de papel selecionado na caixa de diálogo Print.

## ■ Pré-visualização da Impressão

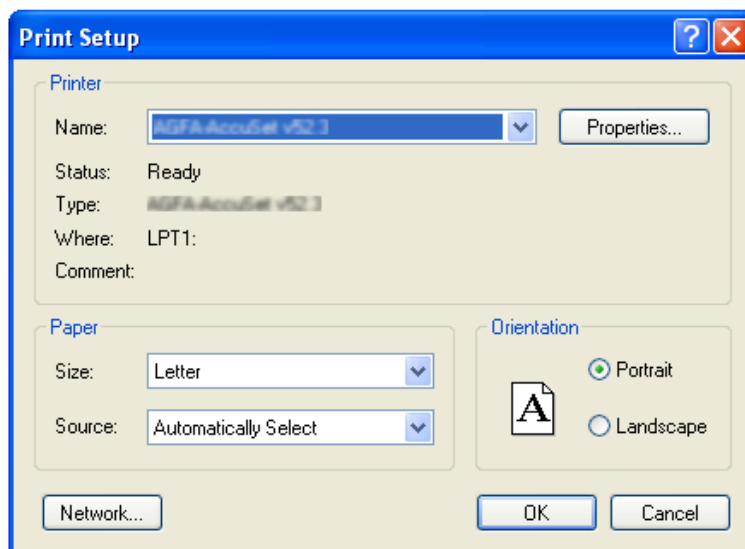
- Clique em  para exibir a janela de pré-visualização da impressão.



- ① Exibe a caixa de diálogo Print.
- ② Amplia a visualização da imagem.
- ③ Reduza o tamanho da imagem de pré-visualização.
- ④ Fecha a imagem da janela de pré-visualização da impressão.

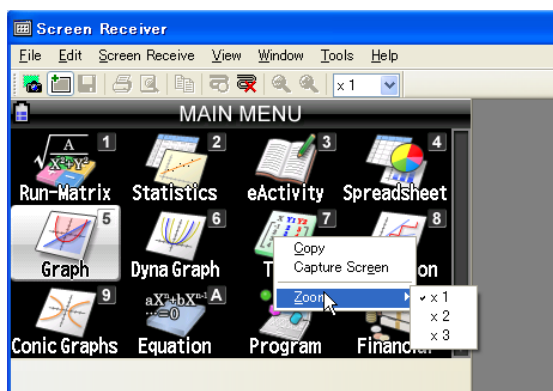
## ■ Caixa de Diálogo Print Setup

- Selecionar [Print Setup] no menu [File] faz com que a caixa de diálogo Print Setup seja exibida.

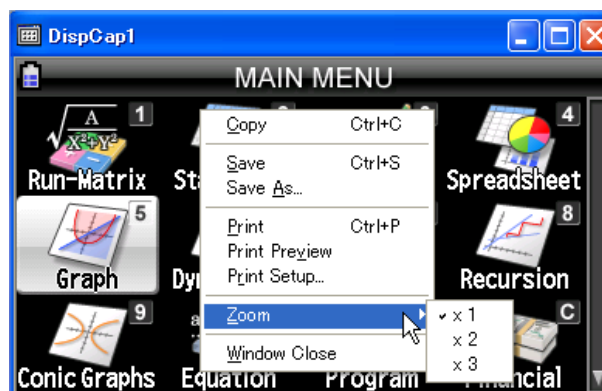


### 3-11 Menu de Atalho

Clicar com o botão direito do mouse na tela da calculadora ou em uma janela de dados capturados fará com que seja exibido o menu de atalho abaixo.



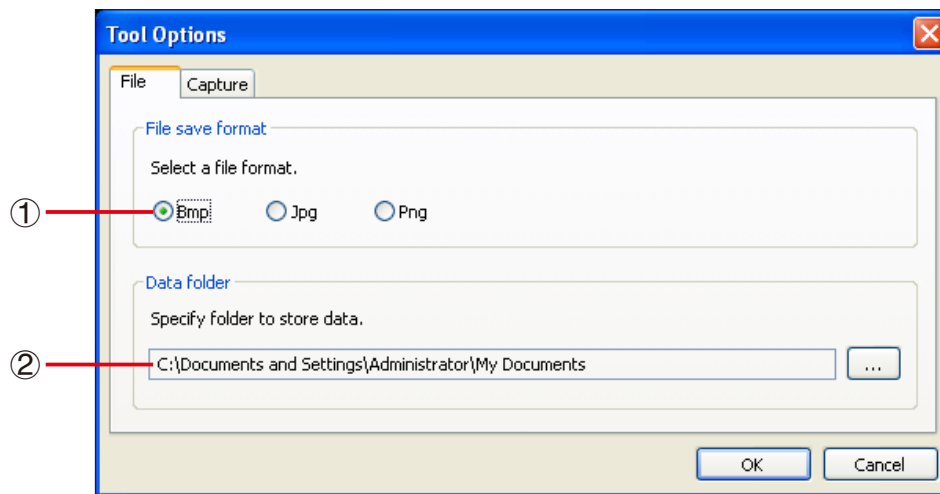
Tela da calculadora



Dados capturados

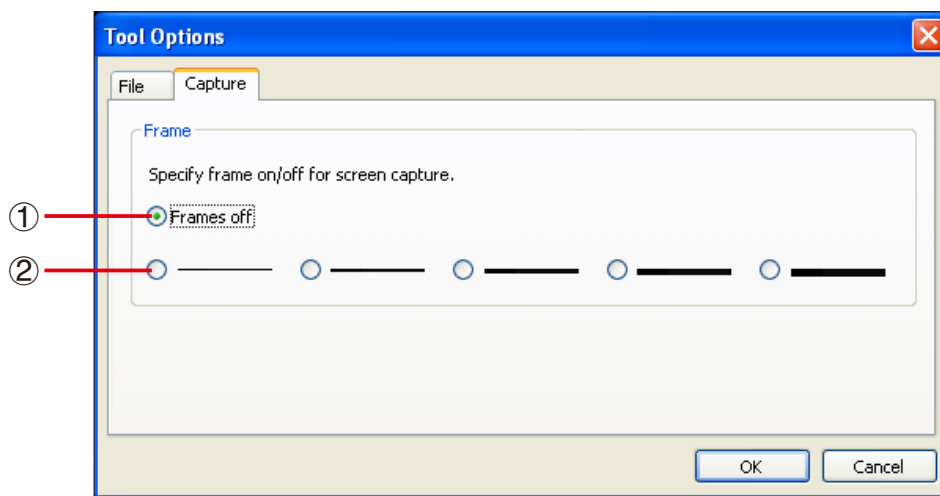
## 4. Caixa de Diálogo Tool Options

### 4-1 Configurações de Gravação de Arquivo



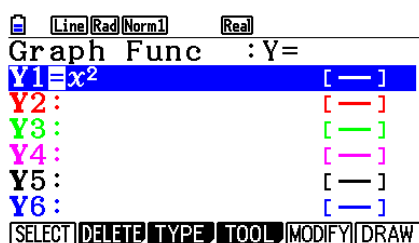
- ① Extensão de nome de arquivos de dados capturados
- ② Pasta de armazenamento

### 4-2 Configurações de Captura

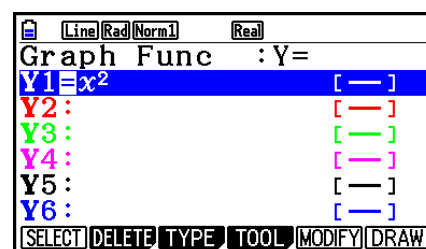


- ① Especifica imagens de telas capturadas sem moldura
- ② Especifica imagens de telas capturadas com moldura e a espessura desta.

Exemplo de dados capturados



Sem moldura



Com moldura



## 5. Tabela de Mensagens de Erro

Mensagens	Descrição	Solução
A problem occurred while writing file <file name>. The disk being written to may be damaged or may not exist. Check the disk and try again.	Ocorreu um problema durante a gravação de um disco.	Verifique se há corrupção de dados no disco e confira se este existe. Depois tente novamente.
A problem occurred while launching the manual (***.pdf) viewer. Download the viewer from the site below and reinstall it. <a href="http://get.adobe.com/reader/othersversions/">http://get.adobe.com/reader/othersversions/</a>	Ocorreu um problema durante a inicialização do visualizador manual.	Baixe e instale um novo visualizador em <a href="http://get.adobe.com/reader/othersversions/">http://get.adobe.com/reader/othersversions/</a> .
The path and/or filename exceeds the maximum length allowed by your Windows operating system.	O número de letras no caminho ou nome do arquivo especificado excede o limite permitido.	Encurte o caminho especificado ou o nome do arquivo.
A connection could not be established. Either the calculator is not connected or the connected calculator is not in the Screen Receiver Mode. Correct the problem and try again. For details, select the following on the menu bar: Help - Manual, or refer to the Screen Receiver user's guide.	Uma operação de comunicação de dados foi iniciada enquanto o cabo USB não estava conectado.	Verifique se há conexão apropriada da calculadora para o computador. Depois tente novamente. Consulte “3. Uso do Screen Receiver” para mais detalhes.
A problem occurred during communication. Disconnect the USB cable, check the setup of the calculator, and try again. For details, select the following on the menu bar: Help - Manual, or refer to the Screen Receiver user's guide.	Algum problema ocorreu durante a comunicação de dados.	Desconecte o cabo USB e verifique a configuração do cálculo. Depois tente novamente. Consulte “3. Uso do Screen Receiver” para mais detalhes.

Mensagens	Descrição	Solução
<p>The image could not be sent from the calculator.</p> <p>(1) Try pressing a key on the calculator.</p> <p>(2) Check to make sure that the calculator is in the Screen Receiver Mode.</p> <p>If the screen is not sent after you perform the above steps, disconnect the USB cable and check the calculator setup. Next, reconnect and try again.</p> <p>For details, select the following on the menu bar: Help - Manual, or refer to the Screen Receiver user's guide.</p>	<p>A imagem da tela da calculadora não pode ser enviada por algum motivo.</p>	<p>Siga as etapas exibidas na tela e tente novamente. Consulte “3. Uso do Screen Receiver” para mais detalhes.</p>
<p>The connection has been broken for some reason and is being restored.</p> <p>If data communication does not resume after some time, perform the operation described below.</p> <p>Try pressing a key on the calculator. If the screen is not sent after you perform the above steps, disconnect the USB cable and check the calculator setup. Next, reconnect and try again.</p> <p>For details, select the following on the menu bar: Help - Manual, or refer to the Screen Receiver user's guide.</p>	<p>—</p>	<p>Siga as etapas exibidas na tela e tente novamente.</p>
<p>The application is already running.</p> <p>Another user may already be using the application.</p>	<p>Outro usuário está usando o Screen Receiver.</p>	<p>Aguarde até que o outro usuário encerre o Screen Receiver.</p>

**CASIO®**

**CASIO COMPUTER CO., LTD.**

6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

SA1308-B

© 2012 CASIO COMPUTER CO., LTD.